

Instalacija upravljačkih programa



Instalacija programa



SyncMaster 910MP

Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta na uređaju i ozljeda korisnika.

Upozorenje/oprez



Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

Standardizirani znakovi

 Zabranjeno

 Obavezno pročitajte i dobro shvatite

 Nemojte rasklapati

 Izvucite utikač iz utičnice

 Nemojte dirati

 Uzemljenje za sprječavanje strujnog

Napajanje



Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPMS-mod. Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.





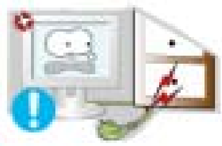
Nemojte izvlačiti utikač povlačanjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.

- Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja.



Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.

- To može uzrokovati požar.

Postavljanje



Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija ili ako će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova na monitoru.



Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.

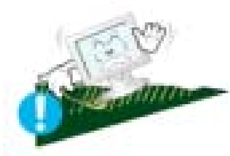
- Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.



Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premiještate.

- To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.

Ako monitor postavljate na policu ili u vitrinu, dno monitora mora cijelom



površinom biti bilo na polici, bilo u vitrini.

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj.



Pažljivo odložite monitor.

- Može se oštetiti ili razbiti.



Nemojte odlagati monitor s prednjoj stranom prema dolje.

- Može se oštetiti TFT-LCD površina.



Nemojte koristiti monitor bez stalka.

- Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije.
- Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.



Za osiguravanje nesmetanog prozračivanja, uređaj montirajte 10 cm od zida.

- Pregrijani uređaj se može zapaliti.



Da biste spriječili da se kišnica slijeva niz vanjski antenski kabel te ulazi u kuću, pobrinite se da vanjski dio kabela visi ispod točke ulaska.

- Ako kišnica uđe u proizvod, može doći do električnog udara ili požara.

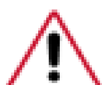


Ako koristite vanjsku antenu, svakako ostavite dovoljan razmak između antene i obližnjih električnih vodova tako da ne može doći do kontakta između njih u slučaju da snažan vjetar sruši antenu.

- Srušena antena može uzrokovati ozljedu ili električni udar.

Znakovlje | Napajanje | Postavljanje | Čišćenje | Ostalo

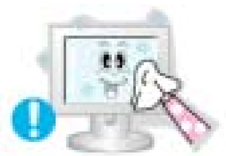
Čišćenje



Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.



Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.



Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.



Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.

- Prljavi kontektor može uzrokovati strujni udar ili požar.



Obratite se servisnom centru ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.

- Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.

Ostalo



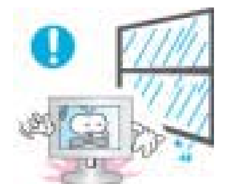
Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu).

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.
- Prepustite servis kvalificiranim serviserima.



Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Pazite da voda ne dospije u monitor ili ne izlažite monitor vlazi.

- To bi moglo izazvati kvar, električni udar ili požar.
- Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.



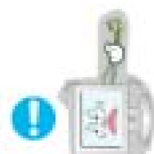
Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice.

- Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.
- Obratite se Service Center (servisnom centru) .



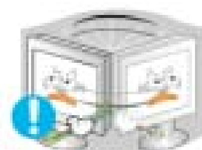
Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili grmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte pokušavati premiještati monitor tako da ga vučete za priključni ili signalni kabel.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.

- To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.

- Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.



Nemojte odlagati teške predmete na monitor.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.



Nemojte koristiti ili odlagati zapaljive tvari blizu monitora.

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.



Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.

- Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.



U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete poput štapića, žice ili svrdala ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.

- To može prouzročiti požar ili električni udar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte servisni centar.



Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.

- Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenut sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.



Budite pažljivi prilikom dotjerivanja nagiba postolja.

- Ako primijenite preveliku silu, možete uzrokovati prevrtanje ili pad monitora te se ozlijediti.
- Ruka ili prst(i) mogu vam zapeti između monitora i postolja, a to može uzrokovati ozljedu.



Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.

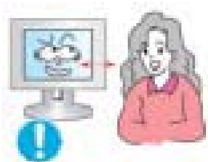
- Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.

19" inča - 1280 X 1024



Kada koristite slušalice, održavajte glasnoću na odgovarajućoj razini.

- Pretjerana glasnoća može oštetiti sluh.



Neprekidno gledanje u zaslon s premalene udaljenosti može oštetiti vid.



Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.



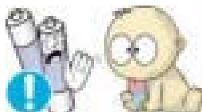
Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.

- Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj. Mjesta koja su podložna vibracijama mogu skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.



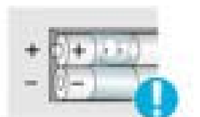
Kad pomičete monitor, isključite ga iz struje i izvucite kabel iz utičnice. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.

- Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.



Kada izvadite baterije iz daljinskog upravljača, pazite da ih ne progutaju djeca. Držite baterije van dohvata djece.

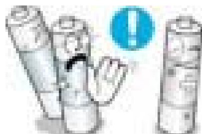
- Ako ipak dođe do gutanja, odmah odvedite dijete liječniku.



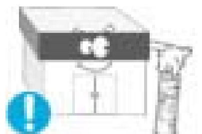
Prilikom zamjene baterije smjestite u pravilan položaj s obzirom na polaritet (+/-), kako je naznačeno na držaču baterija.

- Pogrešan polaritet može uzrokovati pucanje ili curenje baterija, što može dovesti do požara, ozljeda ili zagađenja (oštećenja).

Koristite samo navedene standardne baterije. Ne koristite zajedno stare i nove baterije.



- To može uzrokovati pucanje ili curenje baterija, što može dovesti do požara, ozljeda ili zagađenja (oštećenja).



Baterija (i ponovo punjiva baterija) nisu običan otpad i moraju se vratiti radi recikliranja. Kupac je odgovoran za vraćanje upotrijebljene ili ponovo punjive baterije radi recikliranja kao korisnik te baterije.

- Kupac može vratiti upotrijebljenu ili ponovo punjivu bateriju u najbliži javni centar za recikliranje ili u trgovinu koja prodaje istu vrstu baterija ili ponovo punjivih baterija.



Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.
Ako neke komponente nedostaju, obratite se svom dobavljaču.
Za kupnju dodatnih uređaja se obratite lokalnom dobavljaču.

Raspakiravanje

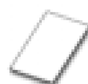


Monitor

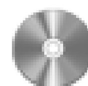
Priručnik



Kratke upute za montažu

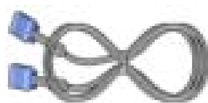


Jamstveni list
(Nije priložen u svim državama)



Upute za korisnike, pogonski sklop monitora, Natural Color (Natural Color Pro) sa softverom

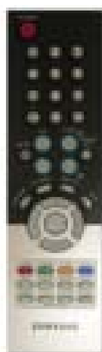
Kabel


D-sub kabel


Priključni kabel


Zvučni/audio kabel

Ostalo


Daljinski upravljač


Baterije (AAA X 2)


Konektor

Prednja strana



1. SOURCE

2. PIP

3. MENU

4. ∨ CH ∧

5. - VOL +

6. ENTER

7. Gumb Power (napajanje)

8. Indikator uključenosti

9. Senzor daljinskog upravljača

1. **SOURCE**
   Prebacuje iz PC načina rada u Video način rada.
   Promjena izvora dopuštena je samo u vanjskim uređajima koji su u to vrijeme spojeni na

monitor.
Za promjenu načina rada zaslona:
[PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO]
>>Kliknite ovdje za prikaz animacije.
NOTE : S obzirom na vrstu emitiranja u pojedinoj državi, možda nećete moći odabrati nijedan. U Evropi se uglavnom koristi Scart priključak.
Za dodatne informacije > Sustavi emitiranja

2. **PIP (Raspoloživo u PC načinu rada)**
   U PC načinu rada uključuje Video ili TV zaslone u PIP načinu rada.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

3. **MENU**
   Koristite ovaj gumb za otvaranje izbornika na zaslonu i za 1 korak unatrag u izborniku.

4. **∨ CH ∧**
   Vertikalno se pomiče od jednog do drugog elementa izbornika ili ugađa vrijednost odabranog izbornika. U TV načinu rada odabire TV kanale.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

5. **- VOL +**
   Horizontalno se pomiče od jednog do drugog elementa izbornika ili ugađa vrijednost odabranog izbornika. Također ugađa glasnoću zvuka.
   >>Kliknite ovdje za prikaz animacije.

6. **ENTER**
   Aktivira istaknuti element izbornika.

7. **Gumb Power (napajanje)**
   Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor.

8. **Indikator uključenosti**
   Ova lampica svijetli zeleno za vrijeme normalnog rada i zatreperi zeleno dok monitor sprema podešenja.

9. **Senzor daljinskog upravljača**
   Usmjerite daljinski upravljač prema ovom mjestu na monitoru.



Napomena : Vidi funkciju PowerSaver opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.



Stražnja strana



(Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvoda do proizvoda.)

1. **Priključak za istosmjerno napajanje**



Ovaj proizvod se može koristiti s napajanjem od 100 ~ 240 V izmjenične struje (+/- 10%).

2. **Priključak za osobno računalo**



   1. Priključak za računalo (15-pinski D-SUB)
   2. Priključci za zvučne ulaze i izlaze

3. **EXT(RGB) - terminal za vezu**



EXT(RGB) - terminal za vezu
- U Evropi se uglavnom koristi Scart priključak.

4. **Terminal za AV vezu**



   1. Lijevi(L) / Desni(R) terminal za AUDIO vezu (ulaz)
   2. Terminal za VIDEO vezu (ulaz)
   3. Terminal za S-VIDEO vezu (ulaz)

5. **TV – terminal za vezu**

   1. TV – terminal za vezu
      Za dodatne informacije > Connecting TV
   2. Utičnica za slušalice (izlaz)





Napomena : Vidi Spajanje monitora za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.

Remote Control

Na djelovanje daljinskog upravljača mogu utjecati televizor ili drugi elektronički uređaji koji rade u blizini monitora, uzrokujući njegov neispravan rad zbog smetnji na radnoj frekvenciji.



1. POWER
2. number
3. +100, -/--
4. - ◢ +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. CH/P
10. SOURCE
11. INFO
12. EXIT
13. Gumbi gore-dolje i lijevo-desno
14. AUTO
15. P.MODE, M/B (MagicBright™)
16. P.SIZE
17. STILL
18. PIP
19. S.MODE
20. DUAL/MTS
21. PRE-CH
22. SOURCE
23. SIZE

24. POSITION
25. MAGIC-CH

1. **POWER**
   Pomoću ovog gumba uključujete i isključujete monitor.

2. **number**
   Odabire TV kanale u TV načinu rada. Ovaj gumb možete koristiti i u PIP načinu rada.

3. **+100**
   Pritisnite za odabir kanala numeriranih od 100 naviše.
   Na primjer, za odabir kanala 121, pritisnite “+100”, a zatim “2” i “1”.
   -/-- (Izbor jednoznamenkasti/dvoznamenkastih kanala)
   Upotrebljava se za izbor kanala numeriranih od 10 naviše.
   Pritisnite ovaj gumb i pojavit će se simbol "—".
   Unesite dvoznamenkasti broj kanala.
   U Europi se uglavnom koristi -/--.

4. **- +**
   Ugađa glasnoću zvuka.

5. **MUTE**
   Privremeno isključuje reprodukciju zvuka.
   Ako u načinu rada Stišano pritisnete MUTE ili - +, reprodukcija zvuka se nastavlja.

6. **TTX/MIX**
   Televizijski kanali nude pisane informacijske usluge putem teleteksta.
   Za dodatne informacije > TTX / MIX
   U Europi se uglavnom koristi TTX / MIX.

7. **MENU**
   Koristite ovaj gumb za otvaranje izbornika na zaslonu i za 1 korak unatrag u izborniku.

8. **ENTER**
   Aktivira istaknuti element izbornika.

9. **CH/P**
   U TV načinu rada odabire TV kanale.

10. **SOURCE**
    Prebacuje iz PC načina rada u Video način rada.
    Promjena izvora dopuštena je samo u vanjskim uređajima koji su u to vrijeme spojeni na monitor.
    [PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO]

11. **INFO**
    Trenutačne informacije o slici prikazuju se u gornjem lijevom kutu zaslona.

12. **EXIT**
    Izlaz iz izborničkog zaslona.

13. **Gumbi gore-dolje i lijevo-desno**
    Pomiče se od jednog do drugog elementa izbornika, horizontalno ili vertikalno, ili ugađa vrijednost odabranog izbornika.

14. **AUTO**
    Automatski ugađa zaslonski prikaz.(PC)

15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Kad pritisnete ovaj gumb, trenutačni način rada prikazuje se u sredini pri dnu zaslona.

    TV / AV / Ext. / S-Video rada: P. MODE (Način rada slike)
    Monitor ima četiri automatske postavke slike koje su tvornički postavljene.
    Nakon toga ponovo pritisnite gumb za prolaz kroz dostupne prethodno postavljene načine rada.
    (Dynamic (Dinamični) → Standard (Standardni) → Movie (Filmski) → Custom (Korisnički))

    PC način rada: M/B (MagicBright™)
    MagicBright™ je nova značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje ovisno o sadržaju slike koju gledate.
    Nakon toga ponovo pritisnite gumb za prolaz kroz dostupne prethodno postavljene načine rada.
    (Entertain (Zabava) → Internet → Text (Tekst) → Custom (Korisnički))

16. P.SIZE - Nije raspoloživo u PC načinu rada

Pritisnite za promjenu veličine zaslona.
(16:9 → Normal → Zoom1 → Zoom2)

17. STILL - Nije raspoloživo u PC načinu rada

Pritisnite gumb jednom za zamrzavanje zaslona. Pritisnite ga ponovo za odmrzavanje.

18. PIP - Raspoloživo u PC načinu rada

Pritisnite gumb PIP kako biste uključili/isključili (On/Off) PIP zaslon.

19. S.MODE

Kad pritisnete ovaj gumb, trenutačni način rada prikazuje se u sredini pri dnu zaslona.
Monitor ima ugrađeno Hi-Fi stereo pojačalo.
Zatim ponovo pritisnite gumb da biste kružili dostupnim tvornički konfiguriranim načinima rada.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

20. DUAL / MTS

DUAL : Funkcijama STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO je, ovisno o vrsti emitiranja, moguće upravljati pomoću gumba DUAL na daljinskom upravljaču za vrijeme praćenja TV programa.
Izmjenjuje MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
MTS : Možete odabrati MTS (Multichannel Television Stereo – višekanalni televizijski stereo) način rada.
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program – odvojeni audio program)
Postavite 'MTS' na ON kako biste odabrali Mono, Stereo ili SAP.

21. PRE-CH

Ovaj se gumb koristi za povratak na prethodni kanal.

22. SOURCE

Odabire izvor video signala.(PIP)

23. SIZE

Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu slike.

24. POSITION

Promjena položaja PIP prozora.

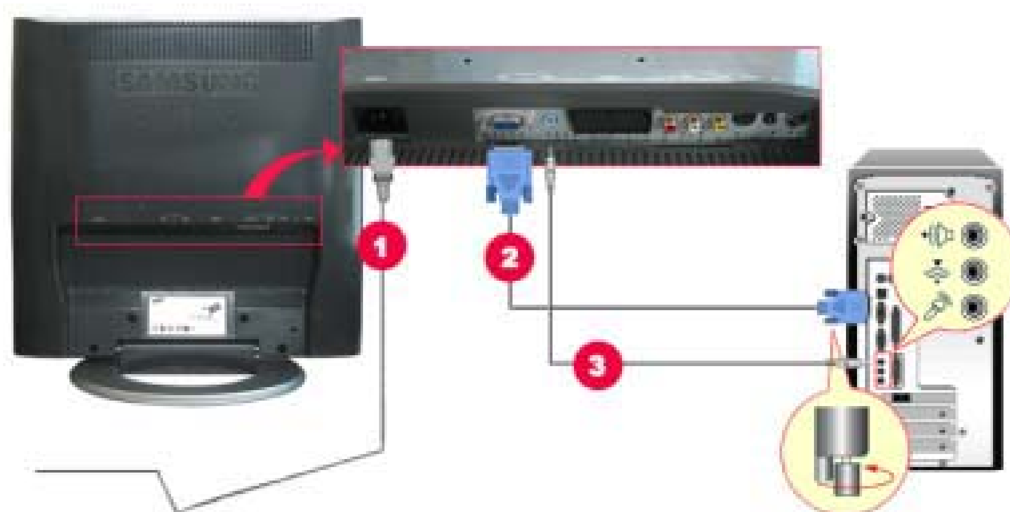
25. MAGIC-CH

MagicChannel vam omogućuje praćenje samo određenih kanala.
Ta je funkcija dostupna samo u Koreji.



Spajanje monitora

1. Spajanje na računalo



1. Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.
   Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.
2. Pomoću D-sub (analognog) priključka na video kartici.
   Priključite kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.
3. Spojite audio kabel monitora s audio priključnicom na stražnjoj strani računala.
4. Uključite računalo i monitor.

---

2. Spajanje na Macintosh računalo

1. Pomoću D-sub (analognog) priključka na video kartici.
   Priključite kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.

2. Kod starijih modela računala Macintosh trebate ugoditi DIP sklopku za regulaciju razlučivosti na adapteru za Macintosh (dodatna oprema), u skladu s uputama u tablici za konfiguraciju sklopke, prikazanoj na poleđini uređaja.

3. Uključite računalo i monitor.

Spajanje na ostale uređaje

Ovaj je monitor bez isključivanja računala moguće povezati s različitim ulaznim uređajima kao što su DVD player, video rekorder, DTV ili TV.
Za detaljne informacije o tome kako priključiti uređaje na AV ulaz, molimo pogledajte User Controls (Korisničke kontrole) u poglavlju Adjusting Your Monitor (Podešavanje monitora).

Konfiguracija stražnje strane monitora može varirati od proizvoda do proizvoda.

1-1. Povezivanje AV Devices

Monitor ima terminale za AV vezu putem kojih je moguće povezati ulazne AV uređaje kao što su DVD playeri, video rekorderi ili kamkorderi. Možete pratiti AV signale sve dok je monitor uključen.

1. Ulazni uređaji kao što su DVD playeri, video rekorderi ili kamkorderi priključuju se na Video ili S-Video terminal monitora pomoću S-Video kabela.



S-Video spadaju u dodatnu opremu.

2. Povežite Audio (R) i Audio (L) terminale DVD-a, videorekordera ili kamkordera s desnim (R) ili lijevim (L) ulaznim audio terminalom pomoću audio kabela.

3. Nakon toga pokrenite DVD player, video rekorder ili kamkorder s umetnutim DVD diskom ili vrpcom.

4. Pomoću gumba **SOURCE** odaberite AV ili S-Video.

1-2. Povezivanje EXT.(RGB) - Ova se funkcija odnosi samo na AV uređaje koji podržavaju SCART.



Povežite monitor s ulaznim DVD uređajima ako ima EXT.(RGB).
DVD možete gledati ako jednostavno povežete DVD uređaj s monitorom, sve dok je monitor uključen.



1. Povežite video kabelom EXT ulaze na monitoru i EXT ulaze na DVD playeru.

2. Pomoću gumba **SOURCE** odaberite Ext.

---

2. Povezivanje TV



Na monitoru možete gledati televizijski program ako ga povežete s antenskim ili CATV kabelom, bez potrebe za instaliranjem dodatnog hardvera ili softvera za TV prijem na svom računalu.



1. Priključite koaksijalni CATV ili antenski kabel u antenski terminal na stražnjem dijelu monitora. Morate koristiti koaksijalni antenski kabel.

   - **Kada koristite terminal unutrašnje antene:**
     Najprije provjerite antenski terminal na zidu i priključite antenski kabel.
   - **Kada koristite vanjsku antenu:**
     Ako koristite vanjsku antenu, neka je, ako je to moguće, montira profesionalac.
   - **Za priključivanje RF kabela u ulazni antenski terminal:**
     Pazite da bakreni dio RF kabela ostane ravan.

2. Uključite monitor.

3. Odaberite TV pomoću gumba Source, koji se nalazi među gumbima za usklađivanje vanjskih signala.

4. Nakon pretraživanja kanala odaberite željeni TV kanal.



Je li slab signal uzrok lošeg prijema?
Za bolji prijem kupite i montirajte pojačalo signala.



U regijama u kojima antenski kabel nije podržan, najprije pričvrstite konektor na TV antenu.



3. Spajanje slušalica



Na monitor možete priključiti i slušalice.



1. Priključite slušalice na terminal za priključivanje slušalica.

Spajanje monitora | Korištenje podnožja | Instalacija upravljačkog programa monitora (Automatska) | Instalacija upravljačkog programa monitora (Ručna) | Natural Color

Korištenje podnožja



Ovaj monitor podržava razne vrste postolja usklađenih s VESA standardom. Da biste mogli montirati VESA postolje, morat ćete ukloniti ili sklopiti postolje koje koristite.

1. Sklapanje postolja



Monitor je moguće nagnuti od 0 do 19 stupnjeva.



2. Uklanjanje postolja



Ovaj monitor prihvaća 100mm x 100mm VESA odgovarajuću prirubnicu konzolnog nosača.



A. Monitor

B. Prirubnica konzolnog nosača

1. Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
2. Položite LCD TV licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
3. Stalak se treba preklopiti pod kutom od točno 90 stupnjeva.
4. Poravnajte prirubnicu konzolnog nosača s rupama za učvršćenje na poleđini kućišta i stegnite je s četiri vijka koji su isporučeni zajedno sa konzolonim nosačem, zidnim nosačem ili drugim nosačima



Za montiranje monitora na zid trebali biste kupiti komplet za montiranje koji vam omogućuje montiranje monitora na udaljenosti od najmanje 10 cm od površine zida. Za dodatne informacije obratite se najbližem Samsungovu servisnom centru.
Tvrtka Samsung Electronics neće biti odgovorna za štetu nastalu korištenjem postolja koja nisu među navedenima.



Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

- Internet-stranice: http://www.samsung.com (Worldwide)

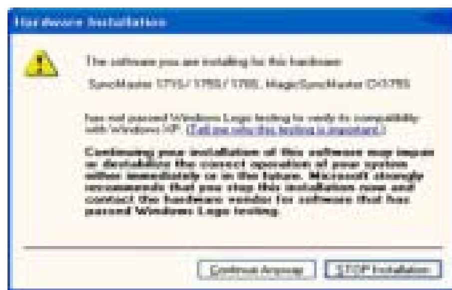
http://www.samsungusa.com/monitor (USA)
http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

Windows ME

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows ME Driver"** (Windows ME upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).
4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).
5. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Windows XP/2000

1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite **"Windows XP/2000 Driver"** (Windows XP/2000 upravljački program).
3. Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).
4. Pritisnite gumb "**Install**" (Instalirati) u prozoru "**Warning**" (Upozorenje).
5. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"** (Poruka), pritisnite gumb **"Continue Anyway"** (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb **"OK"** (U redu).



Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com.

6. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.



Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



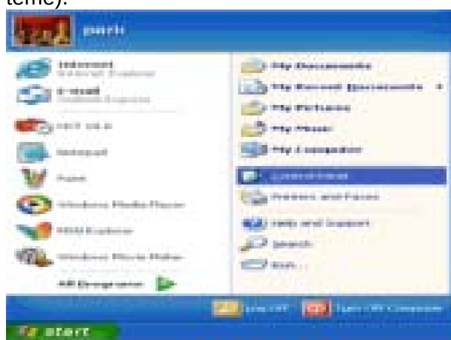
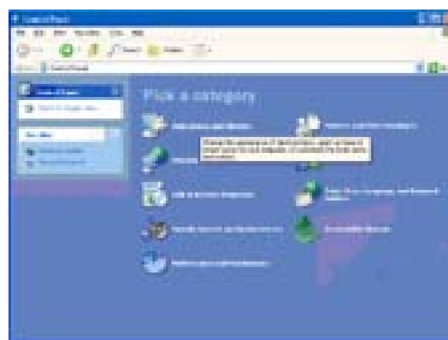
Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

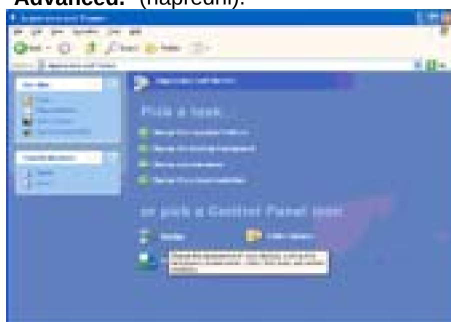
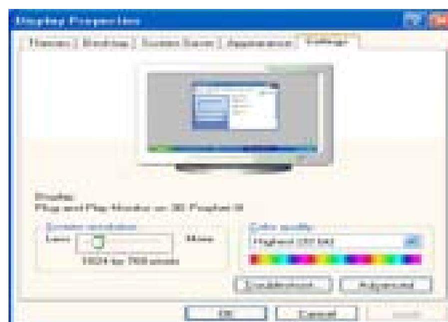
- Internet-stranice: http://www.samsung.com (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kina)

Microsoft® Windows® XP operativni sustav

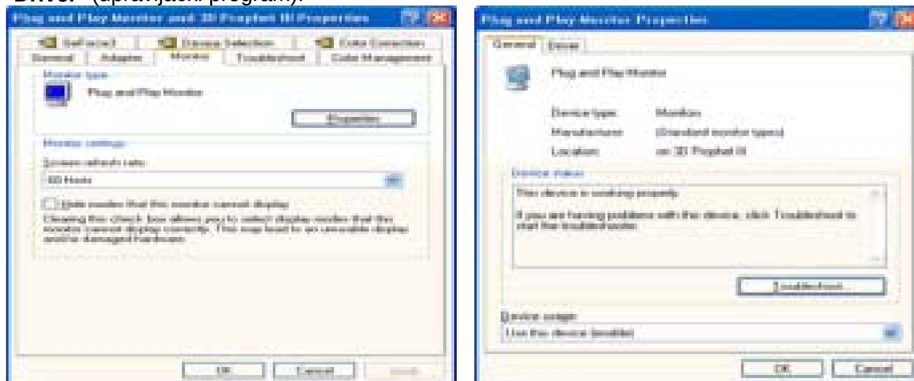
1. Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" zatim pritisnite na ikonu "**Appearance and Themes**" (Izgled i teme).

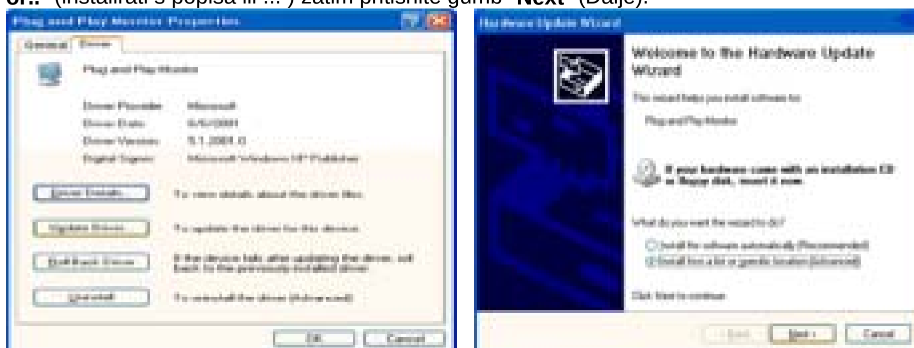
3. Pritisnite ikonu "**Display**" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "**Settings**" (postavke) i zatim pritisnite "**Advanced.**" (napredni).

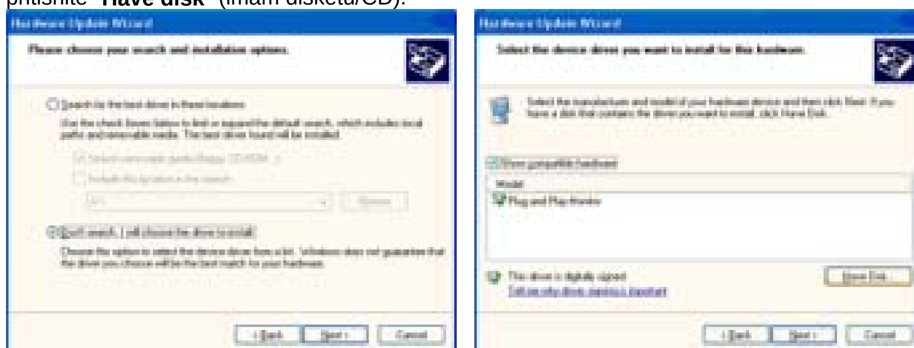
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (svojstva) na predlošku "**Monitor**" i izaberite predlošku "**Driver**" (upravljački program).



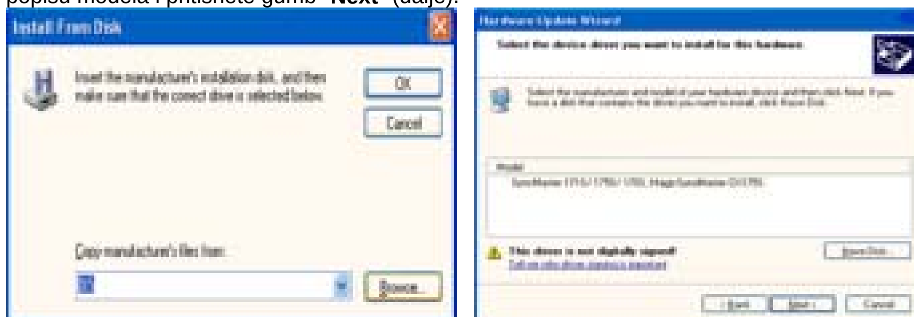
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (ažurirati upravljački program) i izaberite "**Install from a list or..**" (instalirati s popisa ili ...) zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).



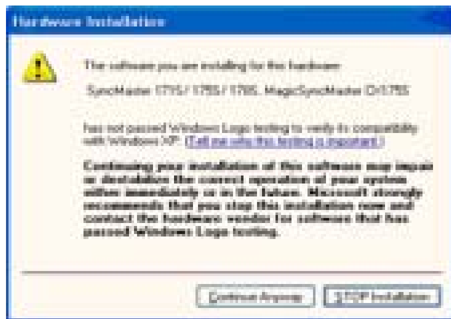
6. Izaberite "**Don't search ,I will..**" (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "**Next**" (dalje) i nakon toga pritisnite "**Have disk**" (imam disketu/CD).



7. Pritisnite gumb "**Browse**" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "**Next**" (dalje).

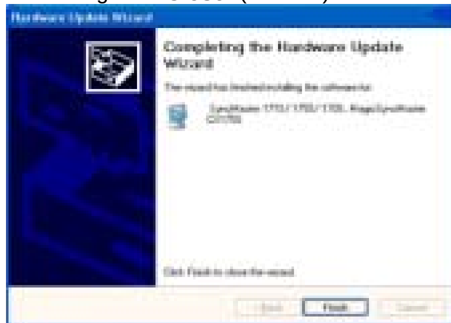


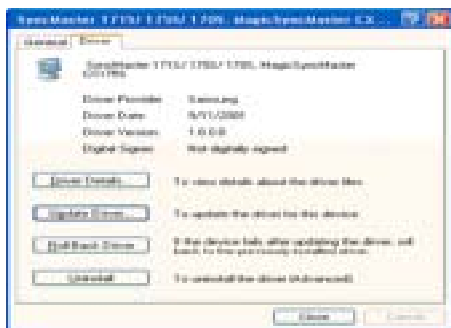
8. Ako vidite sljedeći prozor **"Message"**, (Poruka) pritisnite gumb "**Continue Anyway**" (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).

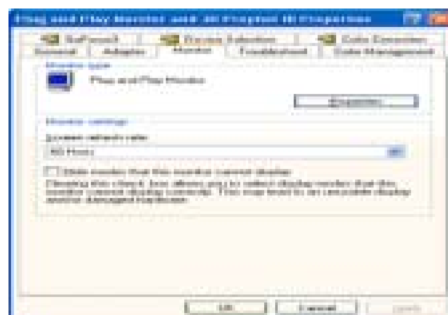


Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav. Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com.

9. Pritisnite gumb "**Close**" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "**OK**" (U redu).







10. Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav

Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.

1. Izaberite gumb "**OK**" (U redu) na prozoru "**Insert disk**" (Umetnuti disketu/CD).
2. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) na prozoru "**File Needed**" (potrebna je datoteka).
3. Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "**OK**" (U re

Instalacija

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite "**Advanced..**" (Napredni).
4. Izaberite "**Monitor**".
   Slučaj1: Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
   Slučaj2: Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
5. Pritisnite "**Driver**" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "**Update Driver..**" (Ažurirati upravljački program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).
6. Izaberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite "**Have disk**" (Imam disketu/CD).
7. Pritisnite gumb "**Browse**" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).
8. Pritisnite gumb "**Open**" (Otvoriti) i zatim pritisnite "**OK**" (U redu).
9. Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "**Next**" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Dalje).
10. Pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

    Ako vidite prozor "**Digital Signature Not Found**" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite

gumb "**Yes**" (Da). Još pritisnite gumb "**Finish**" (Završiti) i zatim gumb "**Close**" (Zatvoriti).

Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (Postavke), "**Control Panel**".
2. Dva puta pritisnite na ikonu "**Display**" (Prikaz).
3. Izaberite predlošku "**Settings**" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "**Advanced Properties**" (Napredna svojstva).
4. Izaberite predlošku "**Monitor**".
5. Pritisnite gumb "**Change**" (Promijeniti) u području "**Monitor Type**" (tip monitora).
6. Izaberite "**Specify the location of the driver**" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
7. Izaberite "**Display a list of all the driver in a specific location..**" (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "**Next**" (Sljedeći).
8. Pritisnite gumb "**Have Disk**" (Imam disketu/CD)
9. Specificirajte A:\(D:\driver) zatim pritisnite gumb "**OK**" (U redu).
10. Izaberite "**Show all devices**" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "**OK**" (U redu).
11. Nastavite pritiskati gumb "**Close**" (Zatvoriti) i gumb "**OK**" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).
    (Možete dobiti i neki drugi prikaz upozoravajuće poruke ili neke druge poruke, u tom slučaju pritisnite odgovarajuću opciju za Vaš monitor.)

Microsoft® Windows® NT operativni sustav

1. Pritisnite **Start**, **Settings**, (Postavke) **Control Panel**, i zatim dva puta pritisnite na ikonu **Display** (Prikaz).
2. U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite **All Display Modes** (Svi modovi prikaza).
3. Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite **OK** (U redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (Primijeniti) ako vidite da zaslon dobro radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).



Napomena : Ako nema moda pod **All Display Modes** (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko Preset Display Modes (Pretprogramirani modovi prikaza) u uputama za korisnika.

Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip sistemske datoteke.

1. Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
2. Treći prikaz je za **podešavanje miša**.
3. Podesite miš računala.
4. Sljedeći prikaz je za **biranje tipkovnice**.
5. Podesite tipkovnicu računala.
6. Sljedeći prikaz je za **podešavanje monitora**.
7. Prvo podesite **horizontalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
8. Podesite **vertikalnu frekvenciju** Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
9. Unesite **naziv modela Vašeg monitora**. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
10. **Završili ste** s podešavanjem monitora.
    Izvršite X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.

Natural Color

Softverski program Natural Color



Jedan od novijih problema kod uporabe računala je taj da boja slika ispisanih pisačem ili drugih slika skeniranih skenerom ili snimljenih digitalnom kamerom nije ista kao ona prikazana na monitoru. Softver Natural Color je pravo rješenje za ovaj problem. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics zajedno s koreanskim institutom Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ovaj sustav je dostupan samo za monitore tvrtke Samsung i omogućuje da boja slika na monitoru bude ista kao i boje ispisanih ili skeniranih slika.
Za više detalja, pročitajte Pomoć (F1) u softverskom programu.

Instalacija softvera Natural Color
Umetnite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu. Zatim će se pojaviti inicijalni zaslon instalacije programa. Pritisnite na Natural Color na inicijalnom zaslonu za instalaciju softvera Natural Color. Za ručnu instalaciju programa, umenite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu, pritisnite gumb **[Start]** sustava Windows i zatim izaberite **[Execute] (Izvršiti)**.
Upišite D:\color\eng\setup.exe i zatim pritisnite tipku **<Enter>.**
(Ako disk u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući disk.)

Brisanje softverskog programa Natural Color
Izaberite **[Setting] (Postavke)/[Control Panel]** u izborniku **[Start]** zatim dva puta pritisnite **[Add/Delete a program] (Dodati/obrisati program)**.
Izaberite Natural Color na popisu i zatim pritisnite gumb **[Add/Delete] (Dodati/obrisati)**.





Input



Raspoloživi načini rada   P : PC   T : TV   E : Ext.   A : AV   S : S-Video

OSD	Opis	Play
Source List	Koristite za odabir PC-a, TV-a ili drugih vanjskih ulaznih izvora povezanih s monitorom. Koristite za odabir željenog zaslona. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest'SOURCE'.** **1) PC** **2) TV** **3) Ext.** EXT(RGB) priključak na monitoru predstavlja ulaz odnosno izlaz za TV i VIDEO signal. **4) AV** **5) S-Video**	P T E A S
PIP	Kada su na monitor priključeni vanjski A/V uređaji kao što su video rekorderi ili DVD-i, PIP vam omogućuje gledanje video materijala s tih uređaja u malom prozoru koji se prikazuje preko PC Video signala. **1) PIP**	

	Off **On** : Isključuje i uključuje PIP zaslon. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'PIP'.** **2) Source** **PC** : TV / Ext.(U Europi se uglavnom koristi EXT(RGB).) / AV / S-Video Način rada : Odabir izvora ulaznog signala za PIP. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'SOURCE'.** **3) Size** : Promjena veličine PIP prozora. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'SIZE'.** **4) Position** : Promjena položaja PIP prozora. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'POSITION'.**	1) PIP 2) Source 3) Size 4) Position P
Edit Name	Nadjenite nazive ulaznim uređajima priključenim na ulazne priključke kako biste si olakšali odabir izvora ulaznog signala. **1) PC** **2) Ext.** **3) AV** **4) S-Video**	P T E A S



Picture

PC Način rada



Raspoloživi načini rada P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Opis	Play

MagicBright™	MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno o sadržaju slike koju gledate. Na raspolaganju su sljedeći načini rada: tekst (Text), Internet i zabava (Entertain). Svaki od gore navedenih načina ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od tri postave pritiskom na MagicBright kontrolne tipke. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'M/B'.** **1) Entertain** : izražena svjetlina Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD. **2) Internet** : srednje jaka svjetlina Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst. **3) Text** : izražena svjetlina Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta. **4) Custom** Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.	
Custom	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima. **1) Contrast** : Podesite kontrast. **2) Brightness** : Podesite svjetlinu.	
Ako ugodite sliku pomoću funkcije Custom, način rada MagicBright prebacit će se u način rada Custom.		
Colour Tone	Omogućuje mijenjanje nijanse boje. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Colour Control	Ugađanje pojedinih R, G, B kontrola za boju. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Ako ugodite sliku pomoću funkcije Colour Control, način rada Colour Tone prebacit će se u način rada Custom.		
Image Lock	Fiksiranje slike koristi se za fino ugađanje i dobivanje najbolje slike uklanjanjem šuma koji čini slike nestabilnima, kao da se tresu ili trepere. Ako ne postignete zadovoljavajuće rezultate pomoću finog ugađanja, koristite grubo ugađanje, a zatim ponovo fino. **1) Coarse** : Uklanja smetnje poput okomitih pruga. Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control. **2) Fine** : Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta). **3) Sharpness** : Podesite oštrinu slike. **4) Position** : Ugađa položaj zaslona duž vodoravne i okomite osi.	**1) Coarse /** **2) Fine /** **3) Sharpness** **4) Position**
Auto Adjustment	Vrijednosti Fine, Coarse, position ugađaju se automatski. Ako promijenite razlučivost na upravljačkoj ploči, izvršit će se funkcija Auto Adjustment. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'AUTO'.**	
PIP Picture	Možete ugoditi postavke PIP zaslona. **1) Contrast** : Ugađa kontrast PIP prozora na zaslonu. **2) Brightness**	

	: Ugađa svjetlinu PIP prozora na zaslonu. **3) Sharpness** : Podešava oštrinu slike u PIP prozoru prikazanom na zaslonu. **4) Colour** : Podesite boju slike u PIP prozoru prikazanom na zaslonu.	

TV / AV / S-Video Način rada



Raspoloživi načini rada P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Opis	Play
Mode	Monitor ima četiri tvornički zadane automatske postavke slike ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom"). Možete aktivirati samo jednu od postavki Dynamic, Standard, Movie i Custom. Možete odabrati postavku "Custom", koja automatski vraća vaše prilagođene postavke slike. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	T E A S
Custom	Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili contrast i brightness u skladu s vlastitim sklonostima. **1) Contrast** : Podesite kontrast. **2) Brightness** : Podesite svjetlinu. **3) Sharpness** : Podesite oštrinu slike. **4) Colour** : Podesite boju slike.	T E A S
Colour Tone	Omogu?uje mijenjanje nijanse boje. Pojedine boje na Component uređaju je također moguće ugoditi. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	T E A S
Size	Možete prebaciti prikaz na drugu veličinu. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'P.SIZE'.** **TV / Ext. / AV / S-Video :**	

	1) 16:9 2) Normal 3) Zoom1 4) Zoom2	T E A S

Sound



Raspoloživi načini rada   P : PC   T : TV   E : Ext.   A : AV   S : S-Video

OSD	Opis	Play
Način rada	Monitor ima ugrađeno Hi-Fi stereo pojačalo. **Gumb za izravan odabir na daljinskom upravljaču jest 'S.MODE'.** **1) Standard** : Za standardne tvorničke postavke odaberite Standard. **2) Music** : Kada gledate glazbene video-spotove ili koncerte odaberite Music. **3) Movie** : Kada gledate filmove odaberite Movie. **4) Speech** : Kada gledate program koji se uglavnom sastoji od dijaloga (npr., vijesti) odaberite Speech. **5) Custom** : Ako želite ugoditi postavke u skladu s osobnim preferencijama, odaberite Custom.	P T E A S
Custom	Postave zvuka je moguće ugoditi tako da odgovaraju vašim osobnim sklonostima. **1) Bass** : Naglašavanje zvuka niske frekvencije. **2) Treble** : Naglašavanje zvuka visoke frekvencije.	P T E A S

	3) Balance : Omogućuje vam da ugodite ravnotežu zvuka između lijevog i desnog zvučnika. **Zvuk se čuje i onda ako je vrijednost glasnoće zvuka postavljena na 0.**	
Auto Volume	Smanjuje razlike u razinama glasnoće između različitih TV postaja. **Off** **On**	P T E A S
Dolby Virtual	Dolby Virtual zvuk On/Off (Dolby Virtual simulira učinak Dolby Surround zvučnog sustava, stvarajući zvuk kvalitete dostojne kinematografa ili koncertne dvorane.) **Off** **On**	P T E A S
BBE	**BBE** BBE (Barcus-Berry Electronics) stvara prirodni zvuk i poboljšava jasnoću zvuka poglašnjavajući visoke i niske frekvencije. **Off** **On**	P T E A S
Nije moguće istovremeno koristiti BBE i Dolby Virtual.		
Select Sound	Kad je uključena funkcija PIP, možete odabrati Main (glavno) ili Sub (pomoćno). **Main** **Sub**	P

Channel



Raspoloživi načini rada P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Opis	Play
Country	Prije korištenja značajke Auto Store odaberite državu u kojoj se proizvod koristi.	

	Ako na popisu ne vidite svoju državu, odaberite Ostalo. **1) Belgium 2) France 3) Germany 4) Italy** **5) Netherlands 6) Spain 7) Sweden 8) Switzerland** **9) UK 10) Others 11) CIS 12) E.Europe.** **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	
Auto Store	Můžete vyhledat rozsahy frekvencí, které jsou k dispozici pro televizi ve vaší oblasti, a nechat všechny vyhledané kanály automaticky uložit. K dispozici jsou následující země **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	
Manual Store	Možete skenirati frekvencijske raspone raspoložive na vašem televizoru te automatski spremiti sve pronađene kanale. **1) Programme**: Inputting the appropriate program number on the screen. **2) Colour System**: Unos odgovarajućeg broja programa na zaslonu. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Ugađajte dok ne postignete najbolju kvalitetu zvuka. (BG <-> DK <-> I <-> L <-> M) **4) Channel** : Odabir kanala ugađanjem prema gore/dolje od trenutne frekvencije. **5) Search**: Tjuner skenira frekvencijski raspon dok se na zaslonu ne prikaže prvi kanal ili kanal koji ste izabrali. **6) Store** : Koristi se za zamjenu brojeva dvaju kanala **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	
Add/Delete	Dodaje ili briše kanale iz memorije. **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	
Sort	Koristi se za zamjenu brojeva dvaju kanala **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	
Name	Ako se naziv kanala odašilje u trenutku kada ručno ili automatski pohranjujete kanale, nazivi se izravno dodjeljuju kanalima. Možete, međutim, promijeniti te nazive ili im pripisati druge, ako to želite. **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	
Fine Tune	Neki kanali možda neće biti ispravno ugođeni zbog lošeg prijema ili nepravilne konfiguracije antene. **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Setup



Raspoloživi načini rada   P : PC   T : TV   E : Ext.   A : AV   S : S-Video

OSD	Opis	Play
Area Configuration	Kada proizvod uključite prvi put nakon izlaska iz tvornice, pojavit će se izbornik lokacije. Odaberite regiju i državu u kojoj ćete koristiti monitor. Razlog tome je što se vrsta emitiranja razlikuje ovisno o regiji i državi. Vrstu emitiranja također možete odabrati u OSD izborniku odabirom . **Napomena:** Ako je odabrana konfiguracija regije, ovaj je proizvod moguće koristiti u cijelom svijetu, bez obzira na vrstu emitiranja. **Napomena:** Ako država nije ispravno odabrana, proizvod možda neće locirati kanale. **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	P T
Language	Slijedite ove korake za promjenu jezika korištenog u izborniku. Možete izabrati jedan od sedam jezika. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский Napomena: Izabrani jezik utječe samo na jezik OSD-a. Nema utjecaja na rad softvera na računalu. **- Možete odabrati druge jezike ako su područja odabrana.**	P T E A S
Sleep Timer	Koristite za postavljanje monitora na automatsko isključivanje nakon odgovarajućeg vremena. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180**	P T E A S
Transparency	Mijenja (ne)prozirnost pozadine OSD-a. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P T E A S
Blue Screen	Ako signala nema ili je vrlo slab, plava pozadina automatski zamjenjuje sliku punu šuma. Ako želite nastaviti gledati lošu sliku, morate postaviti način rada "Blue screen" na "Off". **Off** **On** **- Računalni način rada: PIP (Slika u slici) je uključen.**	P T E A S
Reset	Parametri slike zamjenjuju se standardnim tvorničkim vrijednostima. **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	**1) Image Reset**

		2) Colour Reset 



Provjera pomoću značajke samotestiranja



Prije nego zatražite pomoć servisera, sami provjerite sljedeće elemente. Servisnom centru se obratite za poteškoće koje ne možete riješiti sami.

Provjera pomoću značajke samotestiranja | Način rada nije optimalan
upravljačkog program adaptera za prikaz | Održavanje i čišćenje | Simptomi i preporučene akcije

1. Provjera pomoću značajke samotestiranja

Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.

1. Isključite računalo i monitor.
2. Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.

   Niže prikazana slika ("Provjera signalnog kabela") se pojavljuje na crnoj pozadini kada se monitor nalazi u uobičajenom radnom stanju, a ne detektira nikakav video signal: Dok se uređaj nalazi u načinu rada za samotestiranje, LED indikator svijetli zeleno, a po zaslonu se kreću slike.

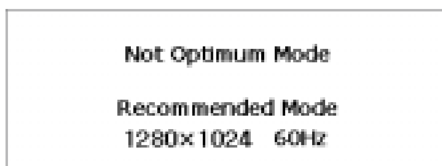
   

4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.

Ako monitor ostane bez slike nakon što ste proveli gore navedeni postupak, provjerite sustav video sklopa i sustav računala; monitor radi ispravno.

2. Način rada nije optimalan

1. Ako je okomita frekvencija između 76 i 85 Hz ili je rezolucija UXGA (1600x1200), pojavljuje se slijedeća poruka, tj. obavijest koja vam dopušta da gledate zaslon jednu minutu. Nakon toga na zaslonu neće biti prikazana slika pa se od vas traži da prebacite na optimalan način rada.
2. Ako je okomita frekvencija veća od 86 Hz, na zaslonu se ne pojavljuje ništa osim sljedeće poruke. U tom slučaju ponovno podignite sustav u sigurnom načinu rada i promijenite postavke zaslona.



Popis razlučivosti i frekvencija koje monitor podržava potražite u Specifications > Preset Timing Modes.

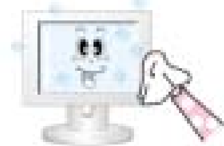


Za informacije o pokretanju računala u sigurnom načinu rada obratite se dobavljaču ili proizvođaču računala.

---

3. Održavanje i čišćenje

1. Održavanje kućišta monitora
   Očistite mekom krpom nakon odspajanja napajačkog kabela.



- Ne koristite benzen, razrjeđivač ili zapaljive tekućine, niti mokru krpu.
- Preporučamo da koristite Samsungovo sredstvo za čišćenje kako bi se spriječila oštećenja zaslona.

2. Održavanje ravnog zaslona za prikaz Lagano prebrišite mekom (pamučnom) krpom.



- Nikad ne koristite aceton, benzen niti razrjeđivač. (Time možete uzrokovati oštećenja ili deformacije na površini zaslona.)
- Od korisnika će se zahtijevati da plati troškove popravka štete koju sam uzrokuje.

---

4. upravljačkog program adaptera za prikaz



Adapter za prikaz se odnosi na upravljački program računalne video kartice. Ako adapter nije ispravno postavljen, ne možete ugoditi razlučivost, frekvenciju ili boju te ne možete instalirati upravljački program za monitor.

1. Provjera upravljačkog programa adaptera
   Kliknite Start ->Settings -> Control Panel -> Display -> Settings -> Advanced -> Adapter.
   Ako je označeno "Default" ili pogrešan model proizvoda, to znači da upravljački program adaptera nije ispravno instaliran. Ponovo instalirajte upravljački program adaptera prema uputama proizvođača računala ili video kartice.

2. Instaliranje upravljačkog programa adaptera



Niže navedene upute namijenjene su za općenite okolnosti. Za posebne slučajeve obratite se relevantnom proizvođaču računala ili video kartice.

1) Kliknite Start ->Settings ->Control Panel -> Display-> Settings -> Advanced ->Adapter ->Update Driver ->Next-> Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver ->Next ->Have Disk (Insert Video Card Driver diskette) -> OK -> Next -> Next ->Finish.

2) U slučaju da na svom računalu imate datoteku za postavljanje upravljačkog programa za adapter: Pokrenite Run Setup.exe ili Install.exe, koji možete pronaći u datoteci za postavljanje upravljačkog programa za adapter.

---

5. Simptomi i preporučene akcije



Monitor koristi vizualne signale koje prima od računala. Stoga ako dođe do poteškoća s računalom ili video karticom, to može uzrokovati zatamnjenje zaslona, slabu kvalitetu boja, šum, pojavljivanje natpisa Video način rada nije podržan itd. U tom slučaju najprije provjerite uzrok problema, a zatim se obratite servisnom centru ili svom dobavljaču.

1. Provjerite jesu li napajački i signalni kabel pravilno spojeni na računalo.
2. Provjerite ispušta li računalo zvuk više od 3 puta prilikom pokretanja. (Ako je tako, potražite servis za matičnu ploču računala.)
3. Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sastavljali računalo, provjerite jesu li instalirani upravljački programi za (video) adapter i monitor.
4. Provjerite je li frekvencija osvježavanja podešena na 75 Hz ili 85 Hz.
   (Frekvencija osvježavanja zaslona mora biti postavljena u rasponu od 56~75 Hz.)
5. Ako imate poteškoća s instalacijom upravljačkog programa za (video) adapter, pokrenite računalo u sigurnosnom načinu rada, deinstalirajte adapter u "Control Panel (Upravljačka ploča), System, (Sustav) Device Administrator" (Administrator uređaja) te ponovo pokrenite računalo i instalirajte upravljački program za (video) adapter.



Sljedeća tablica sadrži moguće poteškoće i njihova rješenja. Prije nego nazovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili možete li sami riješiti problem. Ako vam je potrebna pomoć, nazovite telefonski broj naveden u odjeljku Informacije ili se obratite svom dobavljaču.

poteškoće vezane uz instalaciju | Poteškoće vezane uz zaslon | Poteškoće vezane uz zvuk|
Poteškoće vezane uz daljinski upravljač

1. poteškoće vezane uz instalaciju



Navedene su poteškoće vezane uz instalaciju monitora i njihova rješenja.

	poteškoće	Solutions
PC	**Pojavljuje se ako računalo ne funkcionira na uobičajen način.**	• Provjerite je li upravljački program za adapter (VGA Driver) ispravno instaliran. (Pogledajte Instaliranje upravljačkog programa)
	Zaslon monitora treperi	• CProvjerite je li signalni kabel između računala i monitora dobro priključen i pričvršćen. (Pogledajte Povezivanje s računalom)
TV	**Televizijski zaslon je mutan ili prikazuje šum.**	• Provjerite je li antenski konektor dobro pričvršćen na vanjsku antenu. (Pogledajte Povezivanje s televizorom)
	TV ne prima signal	• Provjerite "Sustav kanala" i pogledajte jeste li odabrali ispravan sustav kanala. (Pogledajte Sustav kanala) • Odaberite "Auto Store" za automatsko konfiguriranje sustava kanala. (Pogledajte Auto Store)

2. Poteškoće vezane uz zaslon



Navedene su poteškoće vezane uz instalaciju monitora i njihova rješenja.

poteškoće	Solutions
Zaslon je zatamnjen, a pokazatelj napajanja isključen	• Provjerite je li kabel napajanja dobro pričvršćen te je li LCD monitor uključen. (Pogledajte Povezivanje monitora)
Poruka "Check Signal Cable"	• Provjerite je li signalni kabel čvrsto povezan sa izvorima signala iz osobnog računala ili video uređaja. (Pogledajte Povezivanje vašeg monitora) • Provjerite jesu li izvori iz osobnog računala ili video uređaja uključeni.
Poruka "Not Optimum Mode"	• Provjerite maksimalnu razlučivost i frekvenciju video adaptera. • Usporedite ove vrijednosti s podacima u tablici Prethodno postavljene frekvencije.
Slika se ᷾vrti" vertikalno.	• Provjerite je li signalni kabel dobro pričvršćen. Dobro ga pričvrstite. (PogledajtePovezivanje s računalom)
Slika nije jasna. Slika je mutna.	• Pokrenite Coarse i Fine ugađanje frekvencije • Uključite nakon uklanjanja svih dodataka (ekstenzijski video kabel, itd.) • Postavite razlučivost i frekvenciju unutar preporučenih raspona.
Slika je nestabilna i treperi.	• Provjerite jesu li razlučivost i frekvencija računalne video kartice unutar raspona koji monitor podržava. Ako nisu, ponovo ih postavite provjerivši trenutne informacije u izborniku monitora i Prethodno postavljene frekvencije.
Na slici se vide poluprozirni fantomski obrisi.	
Slika je pretjerano svijetla ili	• Ugodite Brightness i Contrast.

pretjerano tamna	(Pogledajte Brightness, Contrast)
Boja na zaslonu je nestalna. **Slika u boji je iskrivljena tamnim sjenama.** **Prikaz bijele boje je slab.**	• Ugodite boju pomoću Custom u izborniku za ugađanje boje OSD-a.
Pokazatelj napajanja treperi zeleno.	• Monitor trenutačno sprema promjene načinjene u postavkama OSD memorije. • Pritisnite tipku na tipkovnici
Zaslon je taman i treperi.	• Ako na zaslonu vidite poruku ˝TEST GOOD˝ (testiranje uspješno) kada pritisnete gumb MENU (izbornik), provjerite kabelsku vezu između računala i monitora kako biste provjerili jesu li pravilno povezani.

3. Poteškoće vezane uz zvuk



U nastavku su navedene poteškoće vezane uz audio signale te njihova rješenja.

poteškoće	Rješenje
Nema zvuka	• Uvjerite se da je audio kabel čvrsto povezan sa priključkom za ulaz zvuka na monitoru i priključkom za izlaz zvuka na zvučnoj kartici. (Pogledajte Povezivanje vašeg monitora) • Provjerite glasnoću zvuka. (Pogledajte Glasnoću)
Zvuk je pretih.	• Provjerite glasnoću zvuka. (Pogledajte Glasnoću) • Ako je zvuk pretih i nakon maksimalnog povećanja glasnoće, provjerite kontrolu glasnoće na zvučnoj kartici ili u softverskoj aplikaciji.
Zvuk je previsok ili prenizak	• Ugodite Treble i Bass (visoke i duboke tonove) na odgovarajuću razinu.

4. Poteškoće vezane uz daljinski upravljač



Navedene su poteškoće vezane uz daljinski upravljač i njihova rješenja.

poteškoće	Rješenje
Gumbi daljinskog upravlja?a ne reagiraju.	• Provjerite polaritet baterija (+/-). • Provjerite jesu li se baterije ispraznile. • Provjerite je li uređaj uključen. • Provjerite je li napajački kabel dobro pričvršćen. • Provjerite je li negdje u blizini uključena posebna fluorescentna ili neonska svjetiljka.

Samo-test | Provjera stavki | Pitanja i odgovori |



Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	• Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice. • Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa. (Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.)
Kako mogu podesiti razlučivost?	• Windows XP: Podesite razlučivost na **Control Panel (Upravljačka ploča), Appearance and Themes(Prikaz), Display(Prikaz), Settings.(Postavke)** • Windows ME/2000: Podesite razlučivost na **Control Panel**

	(Upravljačka ploča), Display(Prikaz), Settings.(Postavke) * Za detalje se obradite proizvođaču video kratice.
Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)?	• Windows XP: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo). • Windows ME/2000: Podesite funkciju na BIOS-SETUP računala ili čuvaru zaslona. (Pročitajte priručnik uz sustav Windows/računalo).
Kako se cisti kucište/LCD panela?	• Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom. • Dobro očistite sav deterdžent i nemojte strugati po kućištu. Pazite da voda ne uđe u monitor.



Opće specifikacije | Sustav PowerSaver | Pretprogramirana podešenja

Općenito

Općenito	
Naziv modela	SyncMaster 910MP
LCD panel	
Veličina	19" inča dijagonalno
Područje prikaza	376,32 (H) x 301,056 (V)
Razmak piksela	0,294 (H) x 0,294 (V)
Vrsta	a-si TFT aktivna matrica
Aktivni prikaz	
Horizontalni	30 ~ 81 kHz
Vertikalni	56 ~ 75 Hz
Boja prikaza	
16.7M	
Rezolucija	
Optimalna rezolucija	SXGA 1280 x 1024@75Hz
Maksimalna rezolucija	SXGA 1280 x 1024@60Hz
ulazni signal, prekinut	
RGB analogno , 0,7 Vp-p ±5%, Positive bright, 75 oma ±10% (Terminated) Odvojena H/V sinkronizacija, TTL razina, pozitivna ili negativna	
TV / Video	
Sustav boja	NTSC-3.58/4.43 ,PAL-M/N,PAL/SECAM-L/L',B/G,D/K,I
Video format	CVBS , S-Video, SCART input
Maksimalno piksela-sat	
135 MHz	
Napajanje	
AC 100 ~ 240 VAC (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalni kabel	
15pin na 15pin D-sub kabel, odvojiv , 1,8m	

Potrošnja struje	
Manje od 49W	
Power Saving	
Manje od 2W	
Dimenzije (ŠxDxV) / Težina (Obično postolje)	
430 X 434,4 X 227,8 mm 430 X 420 X 63 mm (S postoljem) / 5,8 kg	
VESA prirubnica konzolnog nosača	
100mm x 100mm (za uporabu s posebnim (konzolnim) nosačem.)	
Radni uvjeti	
Radna temperatura	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C(50˚F ~ 104˚F) Vlaga : 10% ~ 80%, bez kondenzacije
Temperatura skladištenja	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Vlaga : 5% ~ 95%, bez kondenzacije
Funkcija Plug and Play	
Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompabitilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke.	
Prihvatljive točke	
Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode. • Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160.	
Napomena: Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.	

Sustav PowerSaver

Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

Status	Normalan rad	Power-off mod EPA/ENERGY 2000	Mehaničko napajanje S/W isklj.
Indikator uključenosti	Zeleni	Zeleni, treptavi	Crni
Potrošnja struje	Manje od 49W	Manje od 2W (Off-način rada) (115Vac / 230Vac)	Manje od 2W (115Vac / 230Vac)



Ovaj monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilan i ENERGY2000 kompatibilan ako se koristi s računalom koji ima funkciju VESA DPMS. Kao partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je utvrdio da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® za učinkovitu potrošnju energije.

 **Pretprogramirana podešenja**

Ako je signal koji prenosi računalo isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

Tabela 1. Pretprogramirana podešenja

Mod prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (kHz)	Frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sink. (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Table 2. Sustavi emitiranja

Sustavi emitiranja	NTSC
	NTSC -M
države	SAD Južna Koreja Japan Ekvador Meksiko Gvatemala Kanada

Sustavi emitiranja	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
države	Italija Švedska Njemačka Norveška Španjolska Izrael Danska	Kina Sjeverna	Irska Engleska Južna Afrika	Argentina Urugvaj	Brazil

	Portugal Nizozemska Austrija Singapur Indonezija Australija	Koreja Rumunjska	Hong Kong	Paragvaj

Sustavi emitiranja	**SECAM**			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L
države	Iran Irak Saudijska Arabija Sirija Libanon Egipat	Rusija Mađarska Bugarska Poljska		Francuska



Horizontalna frekvencija

Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz



 Servisi

Moguće je da se adresa i telefonski broj tvrtke promijene bez prethodne obavijesti.

 **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

 **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

 **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

 **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

 **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com



ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.

Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**

Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1 ºDrt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsungusa.com/monitor/

Stručni izrazi

Sinkronizacijski signal
Sinkronizacijski signali su standardni signali potrebni za prikaz željenih boja na monitoru. Podijeljeni su u horizontalne i vertikalne sinkronizacijske signale. Ti signali prikazuju uobičajene slike u boji prema postavljenoj razlučivosti i frekvenciji.

Vrste sinkronizacijskih signala

Odvojeno	Ovo je shema prenošenja pojedinih vertikalnih sinkronizacijskih signala do monitora.
Objedinjeno	Ovo je shema kombiniranja vertikalnih sinkronizacijskih signala u jedan složeni signal i njegovog prijenosa do monitora. Monitor prikazuje signale u boji razdvajajući složeni signal u izvorne signale boja.
Sinkronizacija sa zelenom bojom	Ova shema ne koristi sinkronizacijske signale. Umjesto toga, kombinira horizontalne i vertikalne sinkronizacijske signale u signal zelene boje i prenosi ih do monitora. Uglavnom se koristi za radne stanice.

Veličina točkica
Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

Vertikalna frekvencija
Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Primjer: Ako se ista slika ponavlja 60 puta u sekundi, to iznosi 60 Hz. U tom slučaju se može zamijetiti treperenje zaslona. Da bi se izbjegao ovaj problem, postoji Flicker-free mod (netreptajući) koji koristi frekvenciju višu od 70 Hz.

Horizontalna frekvencija
Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)
Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

Plug & Play
Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

Razlučivost
Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

Primjer: Razlučivost od 1280 X 1024 znači da se zaslon sastoji od 1280 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1024 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

RF kabel
Okrugli signalni kabel koji se obično koristi za TV antene.

Satelitsko emitiranje
Usluga emitiranja putem satelita. Omogućuje visoku kvalitetu slike i jasan zvuk u čitavoj zemlji, bez obzira na lokaciju gledatelja.

Ravnoteža zvuka
Uravnotežuje glasnoću zvuka u oba zvučnika na televizorima s dva zvučnika.

Kabelska TV
Dok se zemaljsko emitiranje obavlja putem frekvencijskih signala koji se kreću zrakom, kabelsko emitiranje se obavlja putem kabelske mreže. Za praćenje kabelske televizije morate kupiti kabelski prijemnik i povezati ga na kabelsku mrežu.

CATV
"CATV" se odnosi na emitiranje programa koji se nude u hotelima, školama i drugim ustanovama putem

njihovog vlastitog sustava emitiranja, no ne uključuje VHF ili UHF emitiranje zemaljskih TV programa. CATV programi mogu uključivati filmove te zabavne i edukacijske programe. (Razlikuje se od kabelske TV.)

CATV program je moguće pratiti samo na području unutar kojeg se nudi CATV usluga

S-Video
Kratica za "Super Video." S-Video omogućuje do 800 linija horizontalne razlučivosti, što daje video sliku visoke kvalitete.

VHF/UHF
VHF označava TV kanale od 2 do 13, a UHF kanale od 14 do 69.

Fino ugađanje kanala
Ova značajka omogućuje gledatelju da fino ugodi TV kanal kako bi dobio najbolje uvjete gledanja. Samsungov Monet TV posjeduje značajke automatskog i ručnog finog ugađanja kako bi se omogućilo gledatelju da ugodi svoje željene postavke.

Ulazni signal iz vanjskog uređaja
Ulazni signal iz vanjskog uređaja odnosi se na ulazni video signal iz vanjskih video uređaja, kao što su video rekorderi, kamkorderi i DVD playeri, za razliku od TV emitiranja.

Za bolji prikaz

1. Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.
    - Rezolucija: 1280 X 1024
    - Vertikalna frekvencija (obnavljanje): 60 Hz
2. Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.
    - Na primjer, broj podpiksela TFT LCD zaslona ovog proizvoda iznosi 3.932.160.
3. Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.
4. Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.
5. Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
   Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

Servisi | Stručni izrazi | Za bolji prikaz | Odgovornost | Zakonska usklađenost | Izbjegavanje zadržavanja slike

Odgovornost

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. ne snosi odgovornost za greške sadržane u ovom tekstu te za slučajne ili namjerne štete u svezi s nabavom, radom ili uporabom ovog materijala.

Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* i *DDC* su registrirani zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association; Ime i logotip *ENERGY STAR®* su registrirani zaštitni znakovi agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Kao partner agencije ENERGY STAR®, tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. je utvrdila da ovaj proizvod zadovoljava smjernice agencije ENERGY STAR® u smislu učinkovitosti u potrošnji energije. Svi drugi nazivi proizvoda iz ovog dokumenta mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi svojih vlasnika.



Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety



PCT Notice





VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)



AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any

cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.



TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The

complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.



TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com



TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	



Medical Requirement



Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung



INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

- **Što je zadržavanje slike?**
  Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

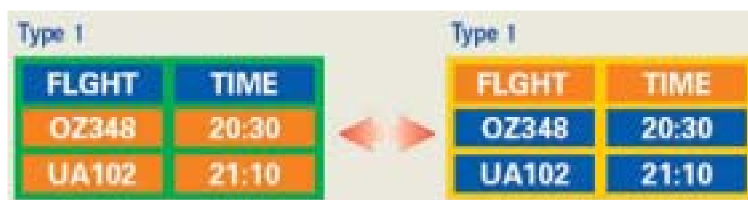
  Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

- **Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
  Ex)
  - Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
    - Isključite uređaj na 4 sata nakon 24 sata korištenja
    - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
  - Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
    - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
  - Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

- **Prijedlozi za određene oblike primjene**
  Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
  Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

- **Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
  Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

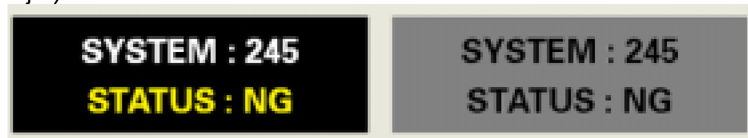
- **Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
  Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.



Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

- Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

Primjer)



- Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

- Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta
Primjer)

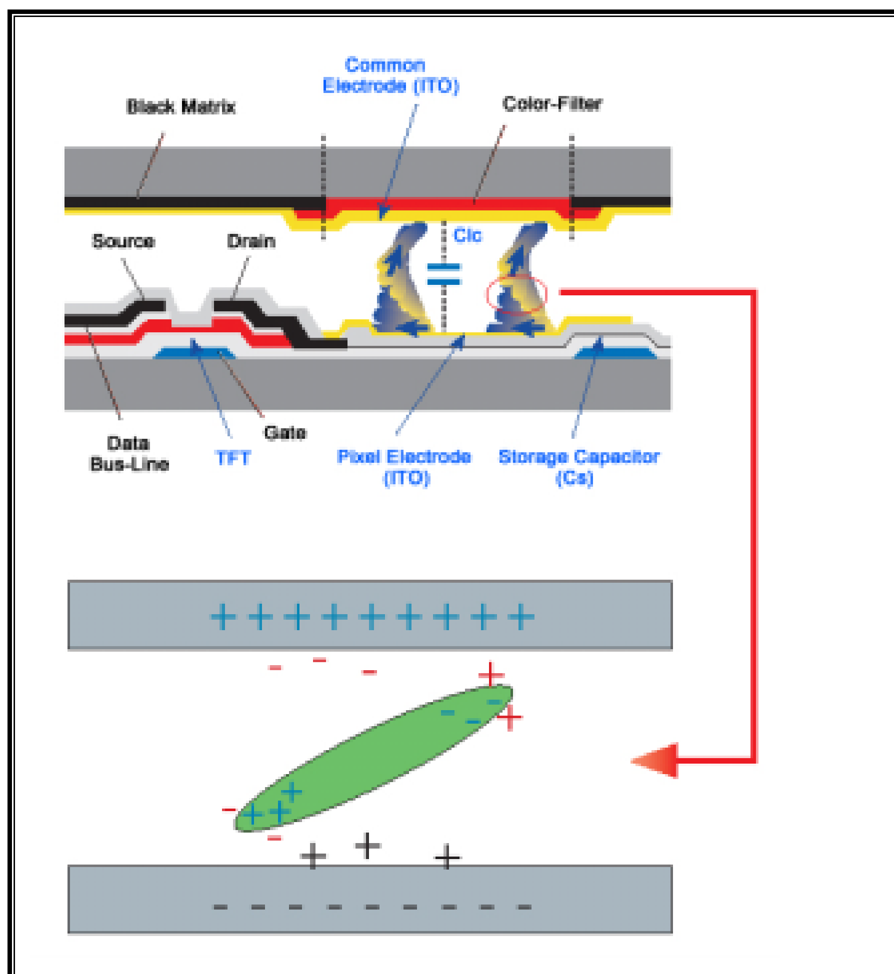


- Svakih 30 minuta zamijenite znakove pokretnom slikom.
Primjer)



Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.

Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka.
Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.



Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.